



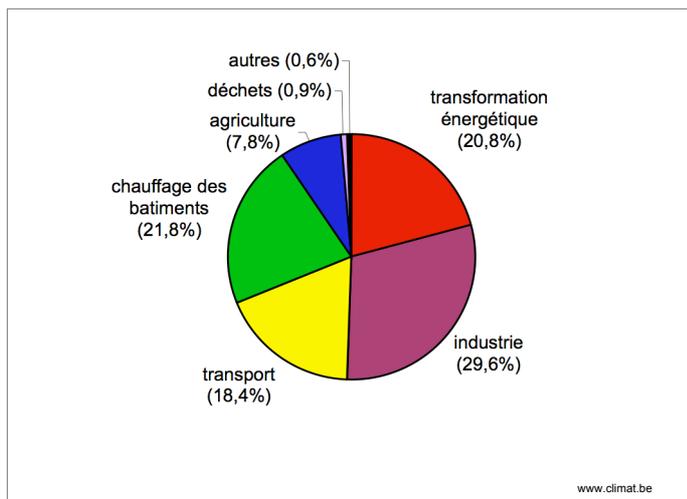
LE CARBONE ET VOUS

Nancy Devaux, Aude Griffet, Caroline Hardy, Lucie Hoebeke
 Département de Biologie des Organismes – Génétique et Ecologie végétales

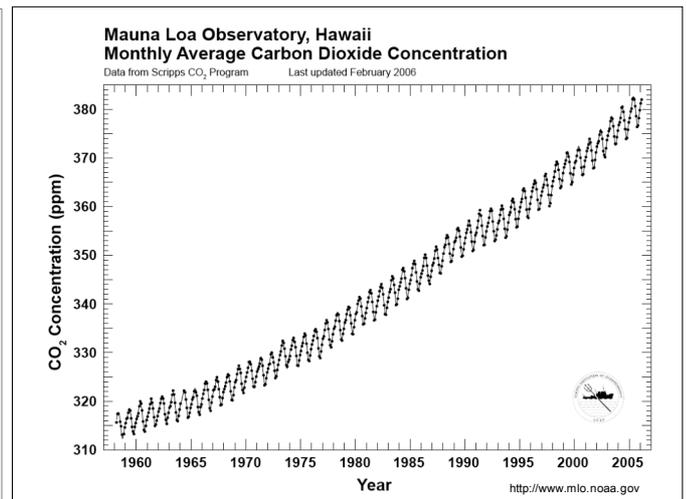
1. Valeurs numériques des émissions journalières de CO₂ pour la Belgique.

Source	Rejet de CO ₂	Surface de champ de maïs nécessaire pour réabsorber cette quantité de CO ₂
Un homme	800g / jour	66 m ²
Une voiture	6 kg / jour	500 m ²
Un ménage	14 kg / jour	1100 m ²
Un trajet d'avion Bruxelles - Madrid	212 kg /passager	18000 m ²

2. Répartition des émissions par secteurs pour la Belgique



3. Évolution de la concentration de CO₂ dans l'atmosphère



4. Conséquences de l'augmentation des émissions

- Les gaz à effet de serre tels que le dioxyde de carbone (CO₂) contribuent au réchauffement de la planète.
- L'augmentation du taux de carbone dissous (HCO₃) dans l'océan entraîne une acidification de celui-ci.

5. Solutions

Réduction des émissions anthropogènes

- Gestes quotidiens
- Meilleure gestion de la déforestation
- Diminution de la consommation des combustibles fossiles
- Changement des pratiques agricoles

Replantation

Augmentation du pool de carbone dans la biomasse végétale

Puits artificiels ?